



# Condición reproductiva y somática de caballa

REPORTE MENSUAL AÑO 2025, NRO. 02 | 28 de febrero del 2025

## CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El análisis de la condición reproductiva de caballa, se realizó a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), indicador del grado de madurez gonadal, considerando sólo a los ejemplares adultos. En el mes de febrero, el recurso presentó un valor de IGS de 6.6%, que fue menor al registrado en enero (8.2%) y a su patrón histórico (1990 – 2018). Este valor sugiere que el recurso mantuvo importantes procesos de maduración gonadal y desove, acorde a lo esperado (Fig. 1).

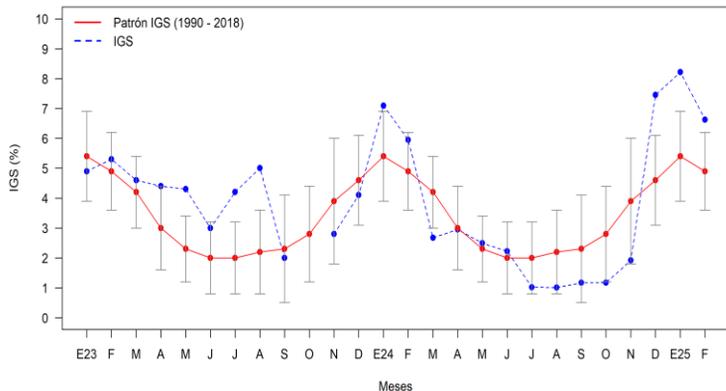


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* de enero del 2023 a febrero del 2025 con su patrón histórico (1990-2018).

## CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa, fue medida a través del contenido graso (CG) de muestras procedentes de los puertos del Callao. En el mes de febrero, el valor de CG continuó disminuyendo (2.6%), observándose una disminución progresiva desde diciembre 2024 hasta la fecha, lo cual indica un sostenido gasto energético (Fig. 2-A).

Para el análisis de CG por rangos de talla, se trabajó con ejemplares de tallas mayores a 30 cm LH, pertenecientes a los rangos 31 a 33 cm LH y mayores a 33 cm LH, presentando valores de 3.1% y 2.6 %, respectivamente (Fig. 2-B).

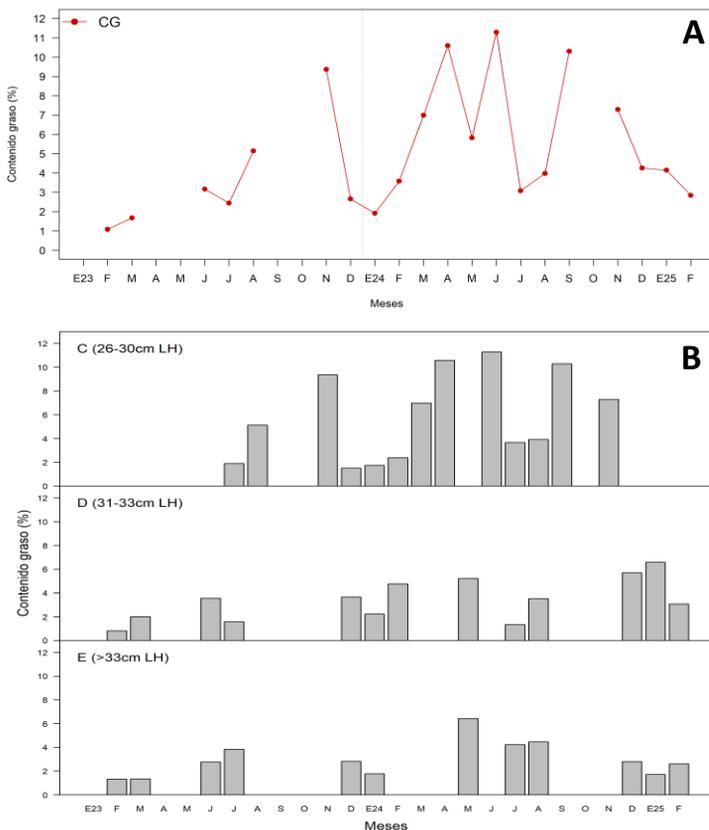


Figura 2 Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* enero del 2023 a febrero del 2025. A) CG total. B) CG por rangos de talla.

## COMENTARIO

En febrero del 2025, la caballa se mantuvo en su periodo reproductivo importante, de acuerdo a lo esperado para la época. En cuanto a sus reservas energéticas, continuaron disminuyendo, guardando relación con la condición reproductiva observada.